

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 16350**

Intitulé

MASTER : MASTER Droit Economie Gestion, mention Management des Systèmes d'Information, spécialité Management et Technologies de l'Information

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Savoie Mont Blanc - Chambéry, Ministère chargé de l'enseignement supérieur Modalités d'élaboration de références : CNESER	Président de l'université de Savoie, Recteur de l'académie

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1967)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Le titulaire de ce diplôme peut exercer les activités (ou fonctions) suivantes :

La spécialité Management et Technologie de l'Information forme les futurs cadres de l'entreprise à la gestion de projets informatiques. Basé sur une double compétence (gestion et informatique), ce master délivre de solides compétences en gestion du changement et permet de conduire des projets complexes alignés sur la stratégie des entreprises. Il offre l'opportunité d'envisager les technologies de l'information comme vecteur d'innovation de l'entreprise au service de la création de valeur.

Le titulaire de ce diplôme maîtrise les outils et méthodes de gestion de projet (planification, gestion des risques, prévision et gestion financière, gestion du changement...)

Il maîtrise les outils informatiques et leur architecture (gros systèmes, Internet...)

Il maîtrise les aspects techniques et technologiques des projets.

Il connaît les principaux langages de développement.

Il maîtrise les outils de conception et modélisation des systèmes d'information.

Il maîtrise les architectures de systèmes d'information et des technologies de mise en œuvre.

Le titulaire de ce diplôme est évalué sur ses capacités à :

Identifier les rouages et le fonctionnement d'une entreprise (jeu de simulation d'entreprise)

Avoir une vision globale de l'entreprise, être capable de faire une analyse stratégique (identité, segmentation, modèle de revenu, plan de développement)

Gérer les ressources humaines d'une entreprise

Établir et comprendre les documents comptables, établir une planification financière

Mettre en œuvre un plan d'affaires

Conduire des audits en milieux professionnels

Maîtriser la notion d'architecture d'entreprise : entreprise réseau, virtuelle, étendue, réseaux et groupements d'entreprises

Définir, utiliser un entrepôt de données pour l'aide à la décision

Utiliser les méthodes, normes et outils pour le management de la sécurité des systèmes d'information; sécurité et performance du système d'information; sécurité et stratégie de l'entreprise / Construire des référentiels et tableaux de bord / Gérer et analyser le risque

Découvrir et appliquer les ERP

Appliquer les démarches, méthodes et outils associés pour concevoir et modéliser des systèmes logiciels (UML, Merise).

Maîtriser la conception et la programmation avancées, orientées objet (Java, Smalltalk, etc.)

Maîtriser des technologies Internet/Web : langages de développement de systèmes d'information sur le Web (HTML, CSS, PHP/MySQL, Javascript, AJAX, XML, etc.)

Spécifier, vérifier et valider des systèmes d'information

Définir un modèle relationnel et le mettre en œuvre avec un SGBD

Identifier les différentes topologies des architectures de systèmes d'information

Concevoir, développer et mettre en œuvre des systèmes d'information distribués, évolutifs et agiles

Maîtriser les approches et technologies de mise en œuvre : approches par composants, par services, serveurs d'applications, intergiciels et bus logiciels, services Web

Répondre aux besoins de l'entreprise en travaillant en équipe

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Secteurs d'activités

M - Informatique et télécommunication

H - Ingénieurs et cadres de l'industrie

P - Administration publique, professions juridiques, armée et police

Toute entreprise (ou organisation) de biens ou de services disposant d'un système d'information, tout secteur.

Type d'emploi accessibles :

Chargé d'affaires (domaines de l'informatique, des TI et TIC)

Consultant fonctionnel (Progiciels de gestion / ERP, PLM, MES, etc.)

Consultant technique (architecte logiciel, SOA, méthodes agiles, Business, Intelligence...)

Responsable système d'information (responsable sécurité SI, urbaniste/architecte SI)

Chef de projet informatique, SI

Ingénieur développement logiciel/web

Codes des fiches ROME les plus proches :

M1802 : Expertise et support en systèmes d'information

M1803 : Direction des systèmes d'information

M1805 : Études et développement informatique

M1810 : Production et exploitation de systèmes d'information

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

La certification s'obtient après évaluation des unités suivantes :

Semestre 1

UE 1 Anglais : Anglais, Méthodologie et Initiation à la recherche, Système d'information et organisation, Gestion des Ressources Humaines, Gestion financière, Droit des affaires, Marketing, Management de projet -18 ECTS - 178 heures

UE 2 Enseignements complémentaires : Ingénierie des SI, Design et IHM - 8 ECTS -

96 heures

UE 3 Pôle Professionnel 3 : Jeu de simulation d'entreprise, Mission professionnelle - Phase 1 - 4 ECTS - 20 heures

Semestre 2

UE 1 au choix :

UE Enseignements fondamentaux : Tableaux de Bord, Progiciels pour l'Entreprise, Understanding and Designing the workplace of tomorrow, Introduction to Supply Chain Management, Leadership skills, Strategic Management, Information System, Cultural differences, International project management -14 ECTS - 146 heures (Les enseignements de cette UE sont dispensés pour partie en langue anglaise).

UE 2 Enseignements complémentaires : Technologies Internet et Réseaux, Ingénierie dirigée par les modèles, Management de l'innovation, Advanced Object Oriented Design and Programming - 8 ECTS - 88 heures (Les enseignements de cette UE sont dispensés pour partie en langue anglaise)

UE 3 Pôle Professionnel 2 : Mission professionnelle - Phase 2 - 8 ECTS

Semestre 3

UE 1 Enseignements fondamentaux : Anglais, Gestion des connaissances, Management de Projet - 9 ECTS - 64 heures

UE 2 Enseignements complémentaires : Création d'activité et plan d'affaires, financement du développement, Audit et sécurité des systèmes d'information, Architecture des SI distribués et à base de services, Appropriation individuelle et collective des SI - 16 ECTS - 122 heures

UE 3 Pôle Professionnel 3 : Projet de fin d'études - 5 ECTS

Semestre 4

UE 1 Enseignements fondamentaux : Anglais, Business Intelligence, Relations Humaines et Conduite du changement - 9 ECTS - 92 heures

UE 2 Enseignements complémentaires : E-business modèle et E-service, Droit informatique et propriété intellectuelle, Gouvernance des SI, Marketing et technologies de l'information - 10 ECTS - 108 heures

UE 3 Pôle Professionnel 4 : Projet de fin d'études, Stage - 11 ECTS

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Enseignants et professionnels Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue		X	
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE	X		Deux jurys VAE sont organisés chaque année pour les candidats (décembre et juin) Enseignants chercheurs et professionnels

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Dernier arrêté : le 24 août 2007

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Autres sources d'information :

<http://www.univ-savoie.fr>

<http://www.iae.univ-savoie.fr/>

Lieu(x) de certification :

Université Savoie Mont Blanc - Chambéry : Auvergne Rhône-Alpes - Savoie (73) [Chambéry]

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Institut d'Administration des Entreprises (IAE Savoie Mont-Blanc), 4 chemin de Bellevue, BP 80439 - 74944 ANNECY-LE-VIEUX CEDEX

Historique de la certification :